

Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

1. Giới thiệu chung về dự toán và gói thầu

- Tên dự toán: Thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã Nghĩa Dân.
- Tên gói thầu: Gói thầu số 01: Thu gom, vận chuyển rác thải sinh hoạt trên địa bàn xã Nghĩa Dân.
- Chủ đầu tư: Trung tâm Dịch vụ Tổng hợp xã Nghĩa Dân.
- Nguồn vốn thực hiện: Ngân sách xã năm 2026.
- Loại hợp đồng: Hợp đồng theo đơn giá cố định.
- Thời gian thực hiện gói thầu: 240 ngày.

2. Quy mô và phạm vi công việc

2.1 Quy mô khối lượng

- Nhà thầu thực hiện các công việc sau:
 - Thu gom rác thải sinh hoạt từ xe thô sơ (xe đẩy tay) tại các điểm tập kết lên xe cuốn ép rác và vận chuyển đến địa điểm đổ rác với cự ly từ 10 km trở xuống, loại xe có tải trọng hàng hóa từ 10 tấn trở lên: 600 chuyến;
 - Xúc rác và san gạt rác tại các điểm tập kết và tại các bãi rác của các thôn trên địa bàn xã: 200 ca
 - Xúc rác sinh hoạt tại các điểm tồn đọng rác thải lên xe ô tô bằng cơ giới và vận chuyển rác sinh hoạt tồn đọng bằng xe tải với cự ly từ 10 km trở xuống, loại xe có tải trọng hàng hóa từ 6 tấn trở lên: 100 chuyến
- Khối lượng thanh toán theo thực tế được nghiệm thu nhưng không vượt giá gói thầu được phê duyệt.

2.2 Phạm vi cung cấp dịch vụ

Nhà thầu thực hiện việc:

- Thu gom rác thải sinh hoạt tại các điểm tập kết rác trên địa bàn xã;
- Xúc, san gạt rác tại các điểm tập kết và các bãi rác;
- Vận chuyển rác đến địa điểm tập kết hoặc xử lý theo chỉ định của Chủ đầu tư;
- Thực hiện các biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường trong quá trình thực hiện dịch vụ.

3. Yêu cầu về kỹ thuật

3.1 Yêu cầu chung

- Nhà thầu phải tuân thủ đầy đủ các quy định pháp luật hiện hành về:
 - Bảo vệ môi trường
 - An toàn lao động
 - An toàn giao thông
 - Vệ sinh môi trường

- Việc tổ chức thực hiện phải:
 - Đồng bộ, liên tục.
 - Đảm bảo đáp ứng khối lượng công việc theo yêu cầu.
 - Hạn chế tối đa phát sinh mùi, nước rỉ rác và ô nhiễm môi trường.
- Nhà thầu phải tự bảo đảm:
 - Nhân lực
 - Thiết bị, phương tiện, nhiên liệu và các điều kiện cần thiết khác để thực hiện gói thầu
- Nhà thầu phải chịu trách nhiệm về:
 - Chất lượng dịch vụ;
 - An toàn trong quá trình thực hiện;
 - Các sự cố phát sinh do lỗi của nhà thầu.

3.2 Yêu cầu về chất lượng dịch vụ

- Rác thải sinh hoạt phải được:
 - Thu gom đầy đủ tại các điểm tập kết;
 - Vận chuyển kịp thời đến nơi xử lý hoặc địa điểm tập kết theo chỉ định;
- Không để xảy ra:
 - Tình trạng tồn đọng rác kéo dài gây ô nhiễm môi trường;
 - Rơi vãi rác trong quá trình thu gom, vận chuyển;
 - Ứ đọng nước rỉ rác gây mất vệ sinh môi trường.
- Sau khi thực hiện phải:
 - Đảm bảo khu vực tập kết rác gọn gàng;
 - Hạn chế tối đa phát sinh mùi hôi và ô nhiễm môi trường xung quanh.

3.3 Yêu cầu về vận chuyển rác thải

- Trong quá trình vận chuyển, nhà thầu phải đảm bảo:
 - Không rơi vãi chất thải;
 - Không rò rỉ nước rỉ rác;
 - Không phát tán mùi gây ảnh hưởng môi trường xung quanh.
- Phương tiện vận chuyển phải:
 - Di chuyển đúng tuyến đường phù hợp;
 - Được che chắn kín hoặc có kết cấu bảo đảm không phát tán rác và nước rỉ rác;

- Đảm bảo an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường theo quy định.
- Rác thải phải được vận chuyển:
- Đến địa điểm xử lý hoặc điểm tập kết theo chỉ định của Chủ đầu tư;
 - Không tự ý đổ rác sai quy định.

3.4 Yêu cầu về xúc và san gạt rác

- Trong quá trình xúc và san gạt rác, nhà thầu phải đảm bảo:
- Rác được xúc gọn gàng;
 - Hạn chế phát tán rác ra khu vực xung quanh;
 - Không gây mất an toàn tại khu vực thực hiện;
 - Đảm bảo vệ sinh môi trường theo quy định.
- Máy móc thiết bị sử dụng phải:
- Hoạt động tốt;
 - Đảm bảo an toàn kỹ thuật;
 - Phù hợp điều kiện mặt bằng thực tế.

3.5 Yêu cầu về phương tiện, thiết bị

3.5.1 Yêu cầu tối thiểu

- Nhà thầu phải có khả năng huy động tối thiểu:
- 01 xe cuốn ép rác, loại xe có tải trọng hàng hóa từ 10 tấn trở lên.
 - 01 xe tải chở rác, loại xe có tải trọng hàng hóa từ 6 tấn trở lên.
 - 01 máy xúc hoặc máy đào phục vụ xúc, san gạt rác.

3.5.2 Yêu cầu kỹ thuật đối với phương tiện:

- Đối với xe vận chuyển rác:
- Có đăng ký, đăng kiểm còn hiệu lực;
 - Đảm bảo điều kiện tham gia giao thông theo quy định;
 - Thùng xe kín hoặc có biện pháp che chắn phù hợp;
 - Không để rơi vãi rác, chảy nước rỉ rác hoặc phát tán mùi trong quá trình vận chuyển.
- Đối với máy xúc hoặc máy đào:
- Hoạt động tốt;
 - Đảm bảo an toàn kỹ thuật;
 - Phù hợp với điều kiện thực tế tại khu vực thực hiện.

3.5.3 Hồ sơ chứng minh

Nhà thầu cung cấp các tài liệu chứng minh khả năng huy động phương tiện, thiết bị như sau:

- Đối với xe vận chuyển rác:
 - Đăng ký xe;
 - Đăng kiểm còn hiệu lực;
 - Tài liệu chứng minh quyền sở hữu hoặc hợp đồng thuê, hợp đồng nguyên tắc thuê phương tiện, thiết bị còn hiệu lực.
- Đối với máy xúc hoặc máy đào:
 - Tài liệu chứng minh quyền sở hữu hoặc sử dụng hợp pháp.

3.6 Yêu cầu về nhân sự

- Nhà thầu phải bố trí đủ nhân sự để thực hiện gói thầu, tối thiểu gồm:
 - 02 lái xe vận chuyển rác;
 - 01 người vận hành máy xúc hoặc máy đào.
- Đối với lái xe:
 - Có giấy phép lái xe phù hợp theo quy định.
 - Được trang bị bảo hộ lao động
 - Được phổ biến, tập huấn an toàn lao động và an toàn giao thông.
- Đối với người vận hành máy xúc:
 - Có chứng chỉ hoặc giấy tờ phù hợp theo quy định
 - Được trang bị bảo hộ lao động
 - Được tập huấn an toàn lao động.

3.7 Yêu cầu về môi trường

- Nhà thầu phải có biện pháp:
 - Kiểm soát mùi;
 - Kiểm soát nước rỉ rác;
 - Thu gom rác rơi vãi;
 - Bảo đảm vệ sinh môi trường trong suốt quá trình thực hiện.
- Sau mỗi ca làm việc:
 - Phương tiện và thiết bị phải được vệ sinh sạch sẽ;
 - Khu vực thực hiện phải được thu dọn gọn gàng.
- Nhà thầu phải có phương án xử lý sự cố đối với:

- Rơi vãi rác;
- Sự cố môi trường;
- Sự cố giao thông;
- Hư hỏng phương tiện ảnh hưởng tiến độ thực hiện.

3.8 Yêu cầu về tiến độ thực hiện

- Tổng thời gian thực hiện: không quá 240 ngày;
- Nhà thầu phải:
 - Đề xuất kế hoạch thực hiện chi tiết;
 - Bố trí nhân lực, thiết bị phù hợp với khối lượng công việc;
 - Bảo đảm thực hiện liên tục, đáp ứng yêu cầu của Chủ đầu tư.

3.9 Yêu cầu về an toàn

- Nhà thầu phải đảm bảo:
 - An toàn lao động;
 - An toàn giao thông;
- Người lao động tham gia thực hiện phải:
 - Được trang bị đầy đủ bảo hộ lao động;
 - Tuân thủ các quy định an toàn trong quá trình làm việc.

4. Giải pháp và phương pháp thực hiện

- Nhà thầu phải thuyết minh:
 - Hiểu biết về phạm vi công việc;
 - Giải pháp tổ chức thực hiện;
 - Biện pháp huy động nhân lực, thiết bị;
 - Phương án vận chuyển;
 - Biện pháp bảo vệ môi trường;
 - Biện pháp bảo đảm tiến độ và an toàn.
- Giải pháp đề xuất phải:
 - Phù hợp với yêu cầu của gói thầu;
 - Có tính khả thi;
 - Phù hợp điều kiện thực tế tại địa phương.

5. Kiểm tra và nghiệm thu

5.1 Nguyên tắc nghiệm thu

- Nghiệm thu theo khối lượng thực tế hoàn thành;
- Phù hợp với nội dung hợp đồng.
- Chỉ thanh toán đối với khối lượng được nghiệm thu đạt yêu cầu.

5.2 Nội dung nghiệm thu

- Bao gồm:
 - Khối lượng xúc, san gạt rác thực tế;
 - Khối lượng vận chuyển được xác nhận theo sổ chuyển thực tế hoàn thành có xác nhận của đại diện Chủ đầu tư hoặc đơn vị giám sát;
 - Mức độ đáp ứng yêu cầu về môi trường;
 - Tiến độ thực hiện;
 - Chất lượng dịch vụ thực hiện.

5.3 Hồ sơ nghiệm thu

- Hồ sơ nghiệm thu gồm:
 - Biên bản nghiệm thu;
 - Bảng xác nhận khối lượng thực hiện;
 - Các tài liệu liên quan khác (nếu có).